Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (VIII). Description d'*Acritus lamberti* spec. nov. (Coleoptera: Histeridae)

Y. Gomy

Gomy, Y. Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (VIII). Description d'*Acritus lamberti* spec. nov. (Coleoptera: Histeridae).
Zool. Med. Leiden 68 (20), 15.xii.1994: 215-219, figs 1-8.—ISSN 0024-0672.
Yves Gomy, 116 Rue Dalayrac, 94120 Fontenay-sous-Bois, France.

Key words: Insecta; Coleoptera; Histeridae; Abraeinae; Acritini; *Acritus* Le Conte; new species; Kenya; Cape Verde Islands.
Acritus lamberti spec. nov. from Kenya and Cape Verde Archipelago is described and figured.

Introduction

Dans une note déjà assez ancienne, P. Kanaar (1983) décrivait trois nouvelles espèces d'Histeridae du Kenya et de Tanzanie et signalait l'existence d'une série d'*Acritus* de même provenance dont la détermination m'était confiée.

Les *Acritus* Le Conte, comme d'ailleurs tous les micro-Histeridae, ne peuvent plus s'étudier sans l'observation de l'édéage, et rien ne pouvait donc être entrepris tant que les espèces afro-tropicales décrites par H. Bickhardt, H. Desbordes, L. Burgeon, G. Müller, J. Thérond, et al. n'avaient pas été révisées!

Cette étude est aujourd'hui presque terminée et en partie publiée (Gomy, 1989; 1990a; 1990b; 1991a; 1991b; 1992a; 1992b). Elle permet, dès à présent, de clarifier un certain nombre de problèmes et de décrire une bonne série d'espèces nouvelles qui aideront peut-être à mieux comprendre, un jour, la phylogénie de ces groupes beaucoup plus complexes, en réalité, que les auteurs précédents ne le pensaient.

Suivant la détermination de J. Thérond (1966: 2), j'ai nommé *Acritus nigricornis* (Hoffmann, 1803) une série d'exemplaires récoltés dans l'archipel du Cap Vert (Gomy, 1986: 26). Ultérieurement, obligé de repréparer du matériel pour différencier *A. nigricornis* (Hoffmann) de *A. komai* Lewis, 1879, j'ai constaté que le matériel du Cap Vert n'appartenait pas à l'espèce décrite par Hoffmann en 1803 (telle qu'elle est actuellement définie dans les "Faunes" en usage!). J'ai supposé alors l'existence, dans cet archipel, d'une nouvelle espèce (Gomy, 1987: 281). L'étude d'une abondante série (55 exemplaires) d'un *Acritus* du Kenya déterminé *A. eichelbaumi* Bickhardt (?) par J. Thérond en 1974 puis *A. apicestrigosus* Bickhardt (?) par P. Kanaar en 1977, et appartenant au Nationaal Natuurhistorisch Museum de Leiden (Pays-Bas), me permet de régler ce premier problème et de décrire *Acritus lamberti* spec. nov. conjointement du Kenya et de l'archipel du Cap Vert.

Description

Acritus lamberti spec. nov.
(figs 1, 3, 5-6)

Matériel.— 50 exemplaires du Kenya et 25 exemplaires de l'archipel du Cap Vert. Holotype, ♂, Kenya, Tsavo E., Aruba, 17.vii.1971, C. Smeenk leg., deciduous orthophyll. savanna, from elephant dung. Exemplaire conservé au Nationaal Natuurhistorisch Museum de Leiden (Pays-Bas). Paratypes (examinés): 49 exemplaires, mêmes localité, date, récolteur et biotope que l'holotype (30 ex. Coll. Nationaal Natuurhistorisch Museum de Leiden, 17 ex. Coll. Y. Gomy, 2 ex. Coll. Mus. de Genève; 5 exemplaires: Iles du Cap Vert, S. Tiago: S. Jorge, 1 ex. ♀, xi.1982, à la lumière, A. van Harten leg., Coll. Mus. Wiesbaden (Allemagne); 1 ex. ♂, xii.1982-iii.1983, A. van Harten leg., Coll. Y. Gomy; 1 ex. ♂, 16.viii.1983, (30-17), A. van Harten leg., Coll. Mus. Wiesbaden; 2 ex. 1 ♂ et 1 ♀, 1-15.xi.1983, pièges lumineux, M. Geisthardt leg., 1 ex. Coll. Y. Gomy, 1 ex. Coll. Mus. Wiesbaden; 20 exemplaires: Iles du Cap Vert, San Tiago, Gebirge, H. Franz leg. (13 ex. Coll. H. Franz (Vienne), 7 ex. Coll. Y. Gomy). Paratypes (non examinés): 5 exemplaires, mêmes localité, date, récolteur et biotope que l'holotype, conservés dans la Collection P. Kanaar (Oegstgeest, Pays-Bas). Autre matériel: S-W. Africa, 45 mls SE Ondangua, 18.ii.1972, Southern African Exp. BM. 1972.I., elephant dung, 1 ex. ♂, Coll. Y. Gomy.

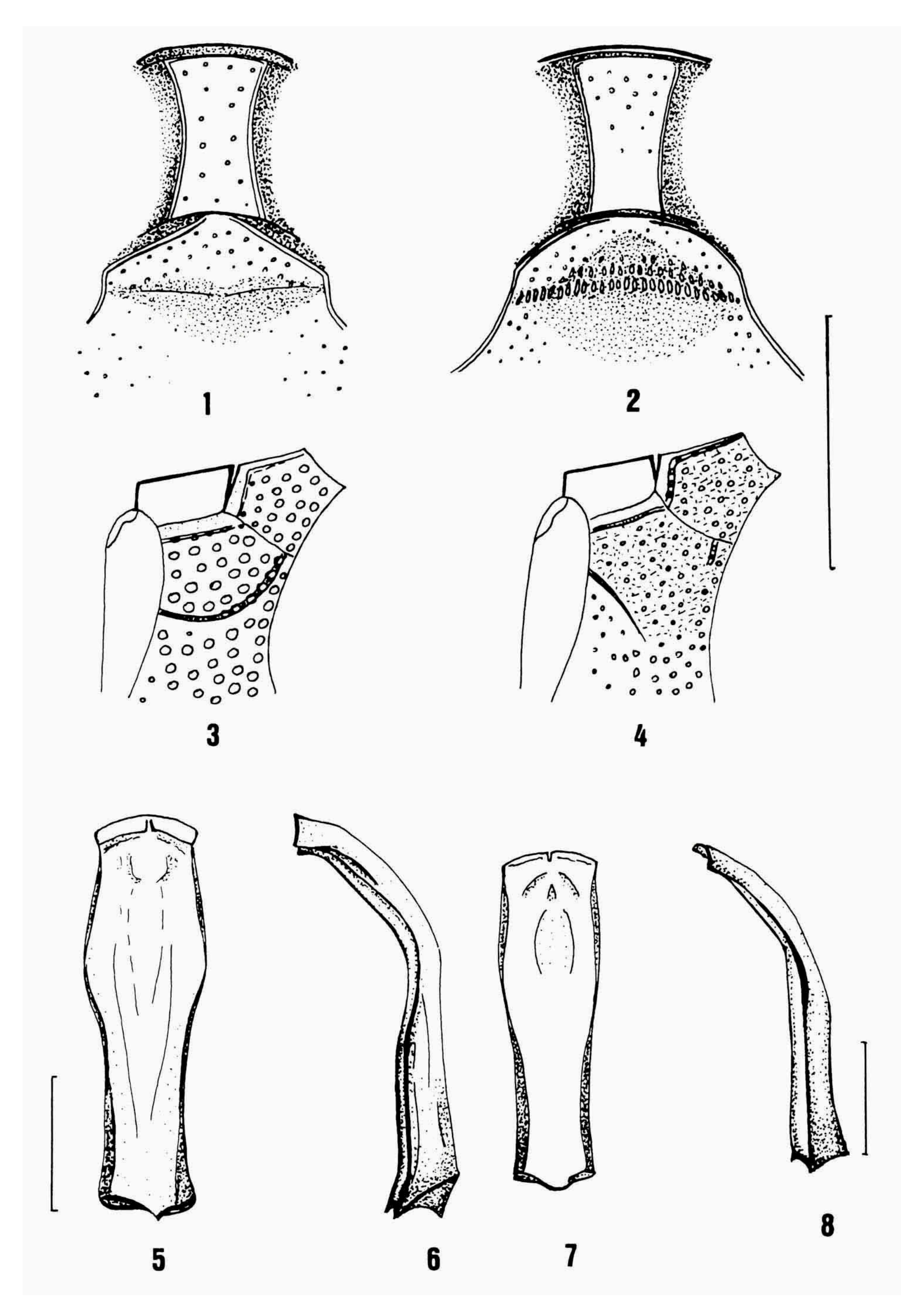
Espèce appartenant au groupe difficile des *Acritus nigricornis* (Hoffmann), *komai* Lewis, *methneri* Bickhardt, 1921, *elgonensis* Jeannel & Paulian, 1945, et autres espèces affines non encore décrites. A mon avis, la forme de l'édéage la rapproche surtout d'*Acritus elgonensis* Jeannel, décrite également du Kenya et connue d'Ouganda et de Tanzanie, mais de très nombreux caractères (ponctuation générale des élytres, forme et ponctuation du mésosternum, strie métasternale latérale...) l'en séparent immédiatement.

Description.— Ovale, assez convexe, brun sombre brillant. Pattes et antennes légèrement plus claires; scape renflé, sensiblement de même couleur que le funicule; premier article du funicule allongé, un peu plus de deux fois plus long que large; les autres articles très petits, massue brune, plus claire, pubescente. Tête à ponctuation irrégulière (points séparés par l'équivalent de un à trois ou quatre de leurs diamètres environ).

Pronotum convexe, avec une strie marginale entière visible même derrière la tête, bisinuée sur les côtés, formant un angle droit dans les angles antérieurs qui sont abaissés. Ponctuation du même type que celle de la tête mais plus forte. Strie antéscutellaire bien dessinée, nette, arquée devant le scutellum (avec une douzaine de points crénelés dans l'arc), complète, ne s'interrompant, en s'atténuant, que dans les angles à la base du pronotum; pas de ponctuation entre cette strie et la base du pronotum, mais l'ébauche de faibles strioles longitudinales de part et d'autre de l'espace lisse antéscutellaire.

Scutellum très petit, triangulaire.

Elytres convexes, environ une fois et demie plus longs que larges, à ponctuation bien caractérisée: du même type que celle du pronotum mais encore plus forte et surtout plus dense sur environ trois rangées de points le long de la suture et remontant jusqu'aux $^{2}/_{3}$ de la longueur élytrale, puis beaucoup plus fine et espacée sur le $^{1}/_{3}$ basal dans la région péri-scutellaire. Ce caractère, en plus de l'édéage, permet de rapprocher cette espèce d'*Acritus elgonensis* Jeannel, mais chez cette dernière la ponctuation élytrale est plus fine et plus espacée. Présence d'une courte strie élytrale obli-



Figs 1, 3, 5-6. *Acritus lamberti* spec. nov.: 1, striation et ponctuation schématiques des régions pro-méso-métasternales; 3, plaque méso-postcoxale et mésépiméron; 5-6, édéage en vue ventrale et de profil. Figs 2, 4, 7-8. *Acritus elgonensis* Jeannel, idem, dans le même ordre. Echelles: Figs 1-4 = 0,25 mm; figs 5-6 = 0,1 mm; figs 7-8 = 0,1 mm.

que dans la région pré-humérale. Ponctuation beaucoup plus grosse et sub-striolée dans le 1/3 sommital chez le ♂, beaucoup plus nettement et d'une manière plus étendue chez la ♀. (Notons que chez les *Acritus* ce caractère correspond en général, au dimorphisme sexuel le plus net). Court espace sommital lisse. Strie marginale non visible de dessus, mais nette, forte et ponctuée crénelée. Epipleures lisses.

Propygidium à ponctuation assez forte, dense et plus serrée (points séparés par environ un de leurs diamètres). Pygidium à ponctuation beaucoup plus espacée et plus fine, un peu comme celle de la tête.

Lobe prosternal convexe, arrondi au sommet, à peu près aussi large que long, avec un rebord épais et large. Prosternum proprement dit (fig. 1) avec une quinzaine de points nets mais espacés. Stries prosternales d'abord convergentes puis divergentes, sensiblement symétriques par rapport au milieu du prosternum. Mésosternum (fig. 1) bombé, apparaissant en pointe émoussée et ponctuée dirigée vers le prosternum, avec une strie marginale courtement interrompue derrière le prosternum, bien différent de celui d'*A. elgonensis* Jeannel où la strie marginale est entière et arrondie et où le disque est affaissé en une fossette triangulaire ponctuée crénelée (fig. 2). Région de la suture méso-métasternale affaissée, non ponctuée. Suture à peine visible sous certains angles, rétro-angulée au milieu. Métasternum (fig. 1) à disque sublisse puis à ponctuation fine et espacée s'affirmant dans le 1/4 sommital et surtout sur les côtés où la ponctuation devient très grosse et régulière (points séparés par à peine 1/2 à 1 de leurs diamètres environ). Premier sternite abdominal à ponctuation s'amenuisant de la base vers le sommet.

Strie métasternale latérale (fig. 3) entière, nette et arrondie sous la hanche, ponctuée fortement dans sa moitié externe (ce caractère la rapproche de *A. nigricornis* (Hoffmann), mais la sépare immédiatement de *A. komai* Lewis et de *A. elgonensis* Jeannel). Strie mésopostcoxale droite et ponctuée. Plaque mésopostcoxale (fig. 3) fortement ponctuée de points ronds et réguliers (entre 15 et 20). Mésépiméron avec une seule strie interne proche de la hanche et formant un angle droit, couvert aussi de gros points ronds et serrés (une vingtaine), un peu plus gros à l'extérieur qu'à l'intérieur. Plaque métapostcoxale non entièrement délimitée, avec de gros points serrés dans les angles externes et au sommet. Tibias antérieurs sans caractères particulièrement distinctifs, assez étroits, avec une rangée d'épines le long de leurs marges externes. Tibias intermédiaires et postérieurs avec une rangée de petites épines jaunâtres le long des arêtes et une épine nettement plus grosse au sommet.

Edéage (fig. 5-6), long. 0,257 mm, très proche de celui d'*A. elgonensis* Jeannel (fig. 7-8, long. 0,342 mm) et d'une nouvelle espèce d'Afrique du Sud en cours d'étude.

Longueur: 0,8 à 1 mm (tête et pygidia exclus).

Derivatio nominis.— Espèce que j'ai le grand plaisir de dédier (comme promis!), à mon ami Maximilien Lambert (petit-fils de Marcel Grosclaude) pour lui rappeler son trop court passage en Entomologie, et en souvenir de nos longues soirées au service de la Nouvelle Revue d'Entomologie.

Répartition géographique.— Espèce actuellement connue du Kenya, de l'archipel du Cap Vert (San Tiago), et du Sud-Ouest africain.

Remarques.— Cette répartition géographique, par sa dispersion et son étendue, laisse, à mon avis, présager de nombreuses nouvelles localités à venir pour cette espèce. Dans ma note (Gomy, 1986) sur les Histeridae des Iles du Cap Vert, il con-

vient de remplacer *Acritus nigricornis* (Hoffmann) par *Acritus lamberti* Gomy et de rajouter cette espèce aux éléments d'origine éthiopienne introduits dans cet archipel.

Remerciements

Il m'est agréable de pouvoir remercier une nouvelle fois mon ami Histéridologue hollandais P. Kanaar pour ce matériel et pour son infatigable collaboration; Mlle N. Berti du Laboratoire d'Entomologie du Museum de Paris pour le prêt du matériel typique d'*Acritus elgonensis* Jeannel; ainsi que les Dr F. Hieke et M. Uhlig du Zoologisches Museum de Berlin pour le prêt du matériel typique de H. Bickhardt sans lequel cette note n'aurait pu être réalisée!

Références

Gomy, Y., 1986. Nouvelle contribution à la connaissance des Histeridae des Iles du Cap Vert (Coleoptera).— Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg 81: 25-39.

Gomy, Y., 1987. Un *Acritus* Le Conte nouveau pour la faune de France (Col. Histeridae).— Nouv. Revue Ent. (N.S.), IV (3): 281-282.

Gomy, Y., 1989. Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (I). *Acritus cricetomys* Paulian 1952, désignation d'un Lectotype et nouvelle combinaison (Col. Histeridae).— Nouv. Revue Ent. (N.S.), VI (4): 350.

Gomy, Y., 1990a. Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (III). *Acritus endroedyi* Thérond 1967. Nouvelle synonymie. (Col. Histeridae).— Nouv. Revue Ent. (N.S.), VII (2): 198.

Gomy, Y., 1990b. Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (IV). Désignation du Lectotype d'*Acritus madagascariensis* Schmidt (Col. Histeridae).— Nouv. Revue Ent. (N.S.), VII (4): 368.

Gomy, Y., 1991a. Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (II). Désignation de l'Holotype d'*Acritus methneri* Bickhardt 1921 (Col. Histeridae).— Nouv. Revue Ent. (N.S.), VIII (1): 36.

Gomy, Y., 1991b. Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (V). Nouvelles localités sud-africaines pour *Halacritus caracciolii* Gomy et *Halacritus instabilis* (Marseul). (Col. Histeridae).— Nouv. Revue Ent. (N.S.), VIII (2): 133-134.

Gomy, Y., 1992a. Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (VII). Désignation de l'Holotype d'*Acritus trapezisternus* Müller 1944 et nouvelle combinaison (Col. Histeridae).— Nouv. Revue Ent. (N.S.), IX (3): 243-244.

Gomy, Y., 1992b. Contribution à la connaissance des Acritini éthiopiens (VI). Désignation du Lectotype d'*Acritus alluaudi* Schmidt 1895 (Col. Histeridae).— Nouv. Revue Ent. (N.S.), IX (4): 303-304.

Kanaar, P., 1983. Three new East African Histeridae (Coleoptera).— Zool. Med. Leiden 56 (23): 299-307.

Thérond, J., 1966. Les Histeridae de l'Archipel du Cap Vert. Résultats de l'expédition zoologique du Professeur Dr. Hakan Lindberg aux Iles du Cap Vert durant l'hiver 1953-1954, n° 34.— Comment. Biol. Helsingfors 29 (2): 1-6.

Received: 9.vi.1994
Accepted: 6.vii.1994
Edited: C. van Achterberg